Comune di MONTICHIARI
Provincia di BRESCIA

ELENCO PREZZI

NOTA BENE: DAI PREZZI UNITARI SONO ESCLUSI PER INTERO TUTTI GLI ONERI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: SISTEMAZIONE DI UN TRATTO DI VIA DEI BOSCHETTI DI SOPRA

COMMITTENTE: Comune di Montichiari

Data, 17/05/2008

IL TECNICO
ing. Belpietro Diego

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.04.02.21	Fornitura e posa in opera di RETE ELETTROSALDATA compreso sfrido e legatura: euro (centoquarantacinque/77)	al q.le	145,77
Nr. 2 01.04.03.18	Realizzazione di manufatto portacontatori, dimensioni interne cm. 160x160x60 compresi i collegamenti delle tubazioni necessarie per alloggiare i contatori ENEL, completo delle necessarie ante in ferro verniciate, per la chiusura del vano contatori euro (ottocentocinquantasette/96)	cad.	857,96
Nr. 3 01.04.08.26.0a	Fornitura e posa in opera di CAVIDOTTI, in barre, con marchio IMQ-CEI EN 50086/2/4, classe N, compreso sigillatura, massetto continuo rinfianco e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 110 euro (dodici/73)	m	12,73
Nr. 4 01.04.08.27.0c	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 63 euro (dieci/53)	m	10,53
Nr. 5 01.04.08.34.0b	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggottamento e chiusino: tubi diametro cm 150 euro (centoventinove/67)	m	129,67
Nr. 6 01.04.08.34.0c	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggottamento e chiusino: fornitura e posa di coperchio carrabile del diametro di 150 cm euro (duecentoventiquattro/24)	cad.	224,24
Nr. 7 01.04.08.36.0c	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 euro (cinquantatre/18)	cad.	53,18
Nr. 8 01.04.08.36.0d	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6 euro (sessanta/43)	cad.	60,43
Nr. 9 01.04.08.41.0b	Fornitura e posa di RETE METALLICA ROMBOIDALE PER RECINZIONI, altezza media m 2, tesata su tre fili; paletti in ferro a T, interasse m 2, posati in fori gia' predisposti: rete in filo di ferro plastificato euro (otto/04)	m2	8,04
Nr. 10 0651-25	Fornitura e posa di armatura stradale IP65 completo di lampada montata su palo, compreso l'onere per l'uso di qualsiasi strumento o attrezzo, anche speciale, necessario per raggiungere l'altezza idonea per operare l'intervento; Caratteristiche : -Corpo in poliestere termoindurente tinto nella massa di colore grigio chiaro -Carenatura anteriore in polipropilene tinta nella massa di colore grigio scuro e carenatura posteriore in polipropilene tinta nella massa di colore grigio chiaro, entrambe basculabili e fissate al corpo mediante appositi ganci, apribili a scatto senza l'ausilio di utensili. -Blocco ottico formato da due parti premontate e inamovibili. -Coppa di chiusura in vetro piano. -Gruppo portalampada con sistema di deconnessione automatica bipolare della tensione di rete sia alla lampada che all'accenditore; regolabile in 15 posizioni sia longitudinali che trasversali e 2 assiali per adattare la fotometria alla geometria dell'installazione. -Alimentazione estraibile per facilitare la manutenzione e sistema di connessione ad innesti rapidi. -Ottica in alluminio satinato -Installazione laterale o testapalo (con inclinazione regolabile da 0° a 20°) per pali diam. 60 mm. tramite unica staffa in acciaio zincato. -Vano ottico con grado di protezione IP 66 (vano alimentazione IP 44) -Accenditore SUPER APU -Isolamento elettrico in Classe II -Energia d'urto: 2 Joules vetro -Alimentazione: 230 V, 50 Hz,rifasamento in parallelo -Lampada ai vapori sodio alta pressione da 70 a 250 W. -Rispondente alla normativa UNI 10439 per la P.I. -Rispondente alla legge reg. Lombardia 17/00 - 38/04 per l'inquinamento luminoso MARCA : THORN o similare MODELLO : RIVIERA 1 (V5L4) o similare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Sorgenti luminose Le lampade previste saranno del tipo a vapori di sodio ad alta pressione forma tubolare , e dovranno avere le seguenti caratteristiche : - Potenza nominale delle lampade 150 W - Flusso luminoso 17 K LUMEN - Attacco E 40 - Tensione di alimentazione V230 MARCA : OSRAM - PHILIPS o similare euro (duecentoottantatre/13)	n.	283,13
Nr. 11 0651-26	Fornitura e posa di armatura stradale IP65 completo di lampada montata su palo, compreso l'onere per l'uso di qualsiasi strumento o attrezzo, anche speciale, necessario per raggiungere l'altezza idonea per operare l'intervento; Caratteristiche : CORPO COMPLETO DI TELAIO: In alluminio pressofuso. RIFLETTORE: In alluminio 99.85 stampato, ossidato anodicamente spessore 6/8 µ e brillantato con recuperatori di flusso. (A richiesta con alluminio 99.90.). COPERTURA: Apribile a cerniera in alluminio pressofuso in un unico pezzo. Con ganci di chiusura in alluminio pressofuso con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale. VETRO: Temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1: 2001). VERNICIATURA: In diverse fasi. La prima ad immersione, per cataforesi epossidica, nera, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. La seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura bugnata con vernice acrilica, grigia RAL 7030/7016. PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, in doppio isolamento al silicone con calza di vetro sezione 1.0 mmq. Morsettiera 2 P con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mmq. DOTAZIONE: Cablaggio, posto su piastra asportabile con connettori rapidi per il collegamento della linea e del bicchiere portalampada. Con filtro anticondensa. Possibilità di fissare un interruttore crepuscolare. Di serie con riduzione attacco palo diam. 60. EQUIPAGGIAMENTO: Durante la manutenzione, la copertura rimane agganciata mediante dispositivo contro la chiusura accidentale. Guarnizione in gomma siliconica. Attacco rotante con scala goniometrica di regolazione del corpo e sezionatore di serie. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP667 per quanto riguarda il vano lampada e IP43IK08 per il vano accessori secondo le EN60529. Hanno ottenuto la certificazione di conformità Europea ENEC. In classe di isolamento II. Superficie di esposizione al vento: 1518 cmq. Ottica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 1 (UNI10819), con inclinazione adeguata. MARCA : DISANO o similare MODELLO : APRICA o similare Sorgenti luminose Le lampade previste saranno del tipo a vapori di sodio ad alta pressione forma tubolare , e dovranno avere le seguenti caratteristiche : - Potenza nominale delle lampade 250 W - Flusso luminoso 33 K LUMEN - Attacco E 40 - Tensione di alimentazione V230 MARCA : OSRAM - PHILIPS o similare euro (trecentoquarantatre/18)	n.	343,18
Nr. 12 07.01.01	Caposquadra, capo operaio: euro (trentaquattro/03)	ore	34,03
Nr. 13 07.01.02	Operaio specializzato: euro (trentauno/69)	ore	31,69
Nr. 14 07.01.03	Operaio qualificato: euro (ventinove/39)	ore	29,39
Nr. 15 07.02.01.03.0c	Nolo di escavatore semovente, gia' in cantiere, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): con potenza da 100 a 140 HP euro (settantacinque/75)	ore	75,75

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 07.02.01.04.0b	Nolo di escavatore semovente provvisto di braccio dotato di martello demolitore, gia' in cantiere, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): con potenza da 100 a 150 HP euro (centoventicinque/77)	ore	125,77
Nr. 17 07.02.01.07.0c	Nolo di autocarro, con cassone ribaltabile, compreso carburante, lubrificante ed autista, portata utile: da 18 a 24 t euro (settantasette/02)	ore	77,02
Nr. 18 07.02.03.03.0c	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con tout-vènant naturale di cava (compreso materiale) euro (ventiquattro/47)	m3	24,47
Nr. 19 07.02.03.05	ACCESSO ALLE DISCARICHE (COMPRESA ECOTASSA) per deposito materiali non compatti (macerie, inerti - peso medio al m3 kg 2.000): euro (sette/31)	m3	7,31
Nr. 20 07.02.03.11	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale misto granulare, cosiddetto "stabilizzato", ottenuto dall'attività di recupero, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm: euro (tre/02)	m2	3,02
Nr. 21 07.02.03.11.ciclop	Formazione di piano si sottofondo ottenuto dalla stesura e rullatura di inerte stabilizzato dello spessore di cm 10 misurato compresso, composto da ghiaia e sabbia, steso e rullato a rifiuto, per la formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione in conglomerato bitumoso della pista ciclopedonale euro (due/97)	m2	2,97
Nr. 22 07.02.03.19.0aa10	Fornitura e posa di cordoli in pasta di cemento grigi, di sezione piena da cm 10 x 25, retti, teste piatte,compreso lo scavo e la posa in opera su fondazione in calcestruzzo Rck 150, compreso il rinfianco in cls spessore minimo 50 cm ed altezza minima 17/18 cm misurata da base cordolo, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte euro (sedici/82)	m	16,82
Nr. 23 07.02.03.20.0b	Fornitura e posa in opera di cordoli in graniglia levigata di sezione piena, da cm 12/15 x 25, angolo smussato a vista, retti con incastro maschio e femmina, posati in opera su fondazione in calcestruzzo spessore minimo 20 cm ed altezza minima cm 17/18, sono compresi nel prezzo scavo, sottofondo e rinfianchi euro (ventisette/79)	m	27,79
Nr. 24 07.02.03.20.0bx	Fornitura e posa in opera di cordoli in graniglia levigata di sezione piena, da cm 12/15 x 25, angolo smussato a vista, retti con incastro maschio e femmina, posati in opera su fondazione in calcestruzzo spessore minimo 20 cm ed altezza minima cm 17/18, sono compresi nel prezzo scavo, sottofondo e rinfianchi: sovrapprezzo per cordoli curvi euro (sei/34)	m	6,34
Nr. 25 07.02.03.20.0h2o	Fornitura e posa in opera di cordoli in graniglia levigata di sezione piena, da cm 12/15 x 25, angolo smussato a vista, retti con incastro maschio e femmina e foro rettangolare in mezzeria per lo scarico delle acque meteoriche, posati in opera su fondazione in calcestruzzo spessore minimo 20 cm ed altezza minima cm 17/18, sono compresi nel prezzo scavo, sottofondo e rinfianchi euro (trentaquattro/12)	cadauno	34,12
Nr. 26 07.02.03.23	Massetto in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 10, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa: euro (quattordici/62)	m2	14,62
Nr. 27 07.02.03.30	Formazione di pavimentazione per pista ciclopedonale in conglomerato bitumoso da 5 cm di spessore misurato compresso, eseguita con Binder al 5% di bitume penetrazione 80/100 - 180/200 e pietrischetto di pezzatura massima 10 mm., compresa stesa con macchina vibro finitrice e rullatura con rulli di idoneo peso fino a completa chiusura: euro (quattro/97)	m2	4,97
Nr. 28 07.02.04.01.0a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm euro (quattro/87)	m3	4,87
Nr. 29 07.02.04.01.0b	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: scarifica di fondazioni stradali per superfici aperte eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto alle discariche, escluso l'onere di accesso alle discariche, per altezze inferiori a 20 cm euro (due/24)	m2	2,24

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 07.02.04.02.0a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento e il trasporto dei materiali eccedenti alle discariche, compresa l'eventuale ripresa, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici euro (nove/10)	m3	9,10
Nr. 31 07.02.04.03.0a	FORNITURA E POSA IN OPERA di geotessuto per il rinforzo del terreno, in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale di monofilamenti a nastro, imputrescibile e atossico. Stesura tra lo strato di fondazione e lostrato di base, compresi i sormonti e gli sfridi: R1/R2 22/22 kN/m permeabilita' 15 l/m2/sec. peso 135 gr/m2 euro (due/03)	m2	2,03
Nr. 32 07.02.04.09.ciclop	Fornitura e posa di sottofondo per pavimentazione di pista ciclopedonale, composto da materiale misto frantumato, ottenuto dall'attività di recupero di materie provenienti da demolizioni edili, steso e vibrorullato per strati di spessore non superiore a 30 cm, compresa innaffiatura preventiva alla rullatura di ogni singolo strato, compresa la profilatura dei cigli e la sistemazione delle scarpate. Il tutto eseguito con mezzi meccanici e rulli vibranti di peso idoneo a ottenere il grado di compattazione prescritto dalle norme del capitolato speciale d'appalto euro (undici/75)	m3	11,75
Nr. 33 07.02.04.12	Formazione di MASSICCIATA STRADALE CON TOUT-VENANT di cava fornito steso e rullato per uno spessore compreso tra cm 25 e cm 40: euro (diciotto/52)	m3	18,52
Nr. 34 07.02.04.17	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70 o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche: euro (sessantaotto/73)	cad.	68,73
Nr. 35 07.02.04.18.0c	FONDAZIONE IN TOUT-VENANT BITUMATO al 4% di bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compreso stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi): spessore 10 cm (in due strati 6+4) euro (dieci/65)	m2	10,65
Nr. 36 07.02.04.19	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio, con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura: euro (cinque/61)	m2	5,61
Nr. 37 07.02.04.20	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso, mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta: euro (zero/57)	m2	0,57
Nr. 38 07.02.04.21	EMULSIONATURA a semipenetrazione, in massicciata di nuovo impianto, con 1,5 kg di emulsione bituminosa al 50%: euro (uno/02)	m2	1,02
Nr. 39 07.02.04.22.0c	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm euro (quattro/73)	m2	4,73
Nr. 40 07.02.04.29	Formazione di PLINTO per palo di illuminazione pubblica completo di getto in cls Rck250, casseri e ferri di armatura delle dimensioni minime di cm.100x100x100; comprese la tubazione di collegamento al pozzetto di linea e la tubazione costituente la camicia per la corretta posa in opera del palo. euro (duecentotrentatre/99)	cad.	233,99
Nr. 41 07.03.03.08.0b	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE ""POSIZIONE ORIZZONTALE"" in cemento vibrocompresso, armato con doppia gabbia metallica elettrosaldata, per carichi stradali di prima categoria, compreso massetto continuo di sottofondo in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325 per m3 di impasto, sigillatura dei giunti in cemento ed ogni altro accessorio, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: dimensioni interne cm 120x100x200 - spessore 16 euro (trecentosessanta/73)	m	360,73
Nr. 42 07.03.03.23.0d	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC, serie pesante termoresistente, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, con bicchiere e anello elastomerico fino ad una profondità max di m 6,00, compresi: pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno 400 mm - s = 9,8 mm euro (novantanove/44)	m	99,44
Nr. 43 07.03.03.25.0i	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8 ÷12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, compresi: pezzi speciali, scavo e reinterro; serie super, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85: diametro esterno mm 160 - spessore mm 3,2 euro (ventinove/35)	m	29,35
Nr. 44	CALCESTRUZZO in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie per MURATURE IN ELEVAZIONE, anche		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
07.03.03.32.0 b	armate, o PER RIVESTIMENTO TUBI, gettato entro terra, di spessore uguale o superiore a cm 20; gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: R'cK > 30 N/mm2, (R'ck > 300 kg/cm2) euro (centoventiuno/09)	m3	121,09
Nr. 45 07.03.03.32.x x	Formazione di muretto di recinzione realizzato in CALCESTRUZZO ARMATO faccia a vista, gettato in opera, confezionato con inerti di idonee granulometrie per MURATURE IN ELEVAZIONE armate; gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri compresi nel prezzo, come da indicazione della committenza e da schema allegato al progetto definitivo, con altezza fuoriterra di cm. 50, compresa la formazione della relativa fondazione euro (ottantadue/19)	ml	82,19
Nr. 46 07.03.03.33.0 a	CALCESTRUZZO in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie PER OPERE IN CEMENTO ARMATO (solette e solettoni) gettato con l'ausilio dei casseri; ferro e casseri contabilizzati a parte: R'cK > 25 N/mm2, (R'ck > 250 kg/cm2) euro (centoventi/41)	m3	120,41
Nr. 47 07.03.03.34	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO, in barre lisce qualita' FeB 32 k o ad aderenza migliorata qualita' FeB 38 K, FeB 44 K, controllati in stabilimento, compreso sfrido e legature euro (millecentoquarantatre/81)	alla t	1´143,81
Nr. 48 07.03.03.35.0 a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a m 3,50: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione e sotterranee euro (diciannove/35)	m2	19,35
Nr. 49 07.03.03.35.0 b	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a m 3,50: per solette e solettoni euro (ventiquattro/23)	m2	24,23
Nr. 50 07.03.03.38.0 c	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa sferoidale, circolari ISO 1083/UNI 4544, carreggiabili con guarnizione e chiusura euro (duemilanovecentoquarantaquattro/35)	alla t	2´944,35
Nr. 51 07.03.03.45	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente lisciato in cemento, misure interne 0,50x0,50x1,00 m, compreso scavo, reinterro e rinfianco completo con cls Rck 150, con griglia in ghisa lamellare UNI D400 tipo "aqua 600" della ditta Montini (peso Kg 75) euro (centonovanta/21)	cad.	190,21
Nr. 52 07.03.03.45.2	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PER ISPEZIONE FOGNATURA BIANCA interamente lisciato in cemento, misure interne 0,80x1,00 m x H(variabile cm 150/200) in cemento armato, per carichi stradali di prima categoria EN 1917, compreso scavo, reinterro e rinfianco completo con cls Rck 150, soletta superiore in C.A. prefabbricata da cm 120x140x20 per carichi di prima categoria, dotata di foro quadrato centrale da cm 60 x 60, compresi chiusino in ghisa lamellare UNI D400 tipo "ispezione 700 Tecno" della ditta Montini (peso Kg 80) euro (settecentosessanta/46)	cad.	760,46
Nr. 53 07.03.03.45.3	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PER CADITOIA prefabbricati in cls per raccolta acque meteoriche stradali da bocca forata fianco cordolo, misure interne 0,50x0,50 x1,00 m con fondo, compreso scavo, reinterro con materiale di recupero dello scavo e rinfianco completo con cls Rck 150, compreso il chiusino in ghisa lamellare UNI B125 tipo "Park 600" della ditta Montini (peso Kg 40) euro (centosettantasei/08)	cad.	176,08
Nr. 54 07.05.04.02.0 0	Riutilizzo di terreno naturale proveniente dagli scavidi sbancamento o di tera da coltivo presente in cantiere, per il riempimento delle aiuole, compreso spostamento nell'ambito di cantiere, stesa e modellazione eseguita con mezzi meccanici euro (due/34)	m3	2,34
Nr. 55 07.05.04.06.0 a	Lievo di ceppaie di qualsiasi specie, per un minimo di 20 piante, eseguito con mezzo meccanico, tramite trivellazione del ceppo, carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche, compreso l'onere di accesso alle stesse: diametro fino a 30 cm euro (trentacinque/24)	cad.	35,24
Nr. 56 0803-01	Palo conico ottenuto mediante laminazione a caldo di tubi ERW, in acciaio calmato del tipo Fe 430 UNI EN 10025, zincati a caldo in bagno di zinco fuso secondo le Norme UNI EN 40/4 e completi delle seguenti lavorazioni; - Foro ingresso cavi - Piastrina di messa a terra - Asola per morsettiera - Attacco armatura diritto - Accessori : portello con morsettiera - termorestringente TIPO: PCS 0110 Diam. base/Sp. (mm.): 127,00/3,6 Diam. testa (mm.): 65 Altezza totale (mm.): 10.800		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Interramento (mm.): 800 Dispositivo integrato portello/morsettiera di derivazione corpo illuminante e chiusura feritoia 45 x186 su pali con diametro esterno alla feritoia da 126 a 135 mm, spessore 3,6 mm, costituito da scatola in doppio isolamento con morsettiera quadripolare adatta per cavi fino a 16mmq e 1 portafusibile; coperchio di chiusura feritoia in alluminio pressofuso adatto a ripristinare la geometria del palo senza sporgenze - "filo palo", grado di protezione IP54 - Marchio IMQ Tipo RESET 16/A. Cod. 052511615 euro (settecentocinquanta/71)	n.	750,71
Nr. 57 0803-04	Pali decorativi Palladio ottenuti mediante laminazione a caldo di tubi ERW, in acciaio calmato del tipo Fe 430 UNI EN 10025, zincati a caldo in bagno di zinco fuso secondo le Norme UNI EN 40/4 e completi delle seguenti lavorazioni : - Foro ingresso cavi - Piastrina di messa a terra NOSTRO TIPO:PDS 200A Diam. tronco (mm.):168.3 Spessore (mm):4.0 Lunghezza cilindro basale (mm):2300 Diam. testa (mm.):60 Altezza totale (mm.):4.800 Interramento (mm.):800 Verniciatura Il ciclo di verniciatura a polveri su materiale zincato a caldo è il seguente : 1.Pulitura di eventuali grumi di zinco; 2.Fosfosgrassaggio flow-coating per eliminazione di olio e sporco in genere con soluzione a 60°; 3.Decapaggio flow-coating a base di acido fosforico per ottimizzare l'aderenza della vernice con soluzione a 50°; 4.Risciacquo flow-coating con acqua di rete a temperatura ambiente; 5.Passivazione flow-coating con zirconio per stabilizzare la superficie dello zinco ed evitare fenomeni di ossidazione e blistering nel tempo con soluzione a 40°; 6.Risciacquo flow-coating con acqua di rete a temperatura ambiente; 7.Risciacquo finale flow-coating con acqua demineralizzata a temperatura ambiente; 8.Asciugatura in forno a 130/150°; 9.Applicazione della polvere poliestere in cabina mediante 10 spruzzatori automatizzati; 10.Polimerizzazione in forno a temperatura costante di 90° per un tempo minimo di 50 minuti Accessori : -Portella in lega di alluminio, con guarnizione in gomma antinvecchiante, grado di protezione IP 54 e con viti di chiusura in acciaio AISI 304,SISTEMA RESET CONCHIGLIA -Morsettiera in doppio isolamento, per cavi ingresso/uscita fino a 2 x 10 mmq. con un portafusibile per protezione lampada,SISTEMA RESET CONCHIGLIA- Manicotto termorestringente in polietilene sp.4mm,lunghezza 400mm. euro (ottocentoventinove/44)	n.	829,44
Nr. 58 09.03.24.0ax	Fornitura e posa di cancelli carrai a due ante costituiti da: riquadro in tubolare da mm 60x40x2, barre verticali in tubolare quadrato da mm 25x25x2,5 saldate verticalmente con interasse di circa mm 150, piantane in tubolare quadrato da mm 100x100x4 a mm 140x140x5 provviste di cerniere, con spinotti inox, regolabili che ne permettono l'apertura a 180°. Sistema di chiusura composto da maniglia, serratura a cilindro incorporata nella cornice dell'anta, bloccaggio delle ante con gancio da posizionare al suolo per bloccare le stesse in posizione aperta, sistema di fermo centrale a chiavistello: con rivestimento protettivo eseguito con zincatura a caldo dello spessore minimo di 300 g/m2, compreso nel prezzo le assistenze murarie e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte euro (duecentoventinove/11)	m2	229,11
Nr. 59 0901-02	Dispersore di terra profilato a croce in acciaio zincato a fuoco l=1.5m completo di morsetto di connessione euro (ventiquattro/86)	n.	24,86
Nr. 60 0905-09	Collegamento dell'impianto di terra al nodo principale in cabina realizzato con cavo sez. 16 mm² in guaina tipo N07V-K G/V CAVO N07V-K G/V - 16 mm² euro (cento/65)	m	100,65
Nr. 61 11	Segnaletica verticale ed orizzontale realizzata come da elaborati grafici euro (diciassettemilaquattrocentocinquantadue/00)	a corpo	17´452,00
Nr. 62 1350-02	VERIFICHE INIZIALI a norme CEI ovvero: - Esame a vista; - Identificazione dei circuiti; - Verifica delle flessibilità dei cavi; - Misura resistenza isolamento; - Misura delle cadute di tensione; - Verifica delle protezioni contro i contatti indiretti; - Verifica funzionamento interruttori differenziali;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- Misure di terra. euro (settecentotrentadue/00)	ognuno	732,00
Nr. 63 1350-03	RILIEVI FINALI/COLLAUDI comprensivi di schemi e quadri di allacciamento, disegni esecutivi e funzionali, collaudi finali, rilascio libretti uso e manutenzione. euro (millesettantadue/60)	ognuno	1´072,60
Nr. 64 1602-B02	Fornitura e posa ed esecuzione dei collegamenti di cavi FG7(O)R tensione nominale 0.6/1 kV, tensione di prova 4kV, isolamento in gomma HEPR ad alto modulo con guaina in PVC speciale in qualità Rz, conduttore flessibile. Non propagazione della fiamma e dell'incendio, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio, mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, il tutto secondo norme CEI 20-11, CEI 20-22, CEI 20-34, CEI 20-35, CEI 20-37. CAVO FG7OR - 2G2.5 mm² euro (uno/48)	m	1,48
Nr. 65 1602-C02	Fornitura e posa ed esecuzione dei collegamenti di cavi FG7(O)R tensione nominale 0.6/1 kV, tensione di prova 4kV, isolamento in gomma HEPR ad alto modulo con guaina in PVC speciale in qualità Rz, conduttore flessibile. Non propagazione della fiamma e dell'incendio, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio, mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, il tutto secondo norme CEI 20-11, CEI 20-22, CEI 20-34, CEI 20-35, CEI 20-37. CAVO FG7OR - 4G2.5 mm² euro (due/28)	m	2,28
Nr. 66 1602-C04	Fornitura e posa ed esecuzione dei collegamenti di cavi FG7(O)R tensione nominale 0.6/1 kV, tensione di prova 4kV, isolamento in gomma HEPR ad alto modulo con guaina in PVC speciale in qualità Rz, conduttore flessibile. Non propagazione della fiamma e dell'incendio, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio, mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, il tutto secondo norme CEI 20-11, CEI 20-22, CEI 20-34, CEI 20-35, CEI 20-37. CAVO FG7OR - 4G6 mm² euro (quattro/74)	m	4,74
Nr. 67 1812-00	Controllore elettronico di potenza per stabilizzazione e regolazione della tensione di alimentazione in impianti di illuminazione con alimentazione trifase 380V + neutro Serie CEP/HSP – Sistema Solid Power (componenti di potenza e regolazione allo stato solido) Tipo Conchiglia o similare cosi composto: Apparecchiatura interna realizzata in cestello in profilato di acciaio zincato e verniciato, autoportante predisposto per installazione su telaio di ancoraggio mediante supporti isolanti; pannelli frontali e laterali per la protezione dei componenti interni , grado di protezione con porta armadio aperta IP20, contenente le seguenti apparecchiature: Controllore Elettronico di Potenza trifase completo di quadro comando ,ns.tipo SOLID- POWER – tecnologia inverter – stabilizzazione – regolazione della tensione di alimentazione Tipo GPI/315 / HSP Pot.nom.= 3 x 4,7 kVA Corr. max di fase = 21A cod. 081433153 Dimensioni: 720x1394x450 mm Accessori: Sopralzo per alloggiamento contatore energia KSSVHP/HSP cod. 081020356 N.2 Scaricatori EA/SC4/CEP015 p.i.15Ka 4poli cod.097815849 - Ad esso saranno montate e connesse le seguenti apparecchiature: - n. 3 interruttorI magnetotermicI tipo ABB S204 4x16 , 6 kA, curva C. Il tutto completo di ogni accessorio e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento per una installazione a regola d'arte, compresa di collaudo. euro (tredicimilaseicentoottantadue/00)	cadauno	13´682,00
Nr. 68 1843-02	Fornitura e posa di quadretto tipo GEWISS 40113 in poliestere con porta trasparente fumè, grado di protezione IP 65 e numero di moduli disponibili 12. Il cablaggio dovrà essere eseguito in stretta conformità alle norme CEI 17-13, con conduttori FG7OR-0,6/1 kV, o N07V-K Dimensioni e ingombro: 298L x 260H x 140P - Ad esso saranno montate e connesse le seguenti apparecchiature: - n. 1 interruttore magnetotermico tipo ABB S204P4x25 , 25 kA, curva C. Il tutto completo di ogni accessorio e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento per una installazione a regola d'arte, compresa di collaudo. euro (duecentoquarantacinque/00)	cadauno	245,00
Nr. 69 2007-01	Punto allacciamento fari esterni montati su palo, compreso di: Collegamento in pozzetto con scatola di derivazione pressacavi e resina di isolamento per garantire IP68		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Collegamenti dalla morsettiera montata in sportello su palo fino a corpo lampada. Il tutto completo di ogni accessorio e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento per una installazione a regola d'arte compreso l'onere di urilizzo dell'attrezzatura per raggiungere l'altezza necessaria. euro (centosette/24)	n.	107,24
Nr. 70 CAVID_int_160	Fornitura e posa di cavidotto corrugato diam 160 mm interno doppia parete con marchio IMQ atto a garantire una notevole resistenza allo schiacciamento conforme alle norme CEI e EN 50086-1-2-4, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore dello spessore di cm.8-12 in cls a 200Kg di cemento R325, compresi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte. euro (diciassette/06)	m	17,06
Nr. 71 CAVID_int_80	Fornitura e posa di cavidotto corrugato diam.80mm interno doppia parete con marchio IMQ atto a garantire una notevole resistenza allo schiacciamento conforme alle norme CEI e EN 50086-1-2-4, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore dello spessore di cm.8-12 in cls a 200Kg di cemento R325, compresi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte. euro (undici/21)	m	11,21
Nr. 72 guard rail	Fornitura e poosa in opera di barriera stradale (guard rail) di classe N2 a due onde, singola posta a margine del rilevato stradale, conforme alla normativa UNI EN 1317, composta da elementi profilati e piegati in acciaio zincato a caldo, completa di catarinfrangenti a norma del codice della strada e relativo regolamento di attuazione euro (ottantadue/87)	m	82,87
Nr. 73 STACC_01	Formazione di parapetto in legno di conifera costituito da montanti cilindrici diam 140 mm infissi nel terreno e ml. 1.00 di altezza sopra suolo e interasse di ml 3.00, n. 2 traversi cilindrici a correre diam mm 80 posti a cm 30 e cm 85 dal terreno, legno trattato per resistere agli agenti atmosferici. euro (ventidue/72)	m	22,72

Data, 17/05/2008

Il Tecnico
ing. Belpietro Diego